EMATRONIC COMPACT (EMRKIT-30

Appareil compacte d'alarme 100% sans fil

COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30

DECLARATION DE CONFORMITE :
Le producteur déclare sous sa propre responsabilité que ce produit est conforme à à ce que prévoient les Directives Communautaires suivantes:
- Directive du Parlement Européen 1999/5/CE (R&TTE) du 9 mars 1999 concernant les appareillages radio et les appareillages terminaux de télécommunication et la reconnaissance réciproque de leur conformité.
- Directive du Parlement Européen 2004/108/CE du 15 décembre 2004, pour le rapprochement des législations des État membres relatives à la compatibilité électromagnétique.
- Directive du Parlement Européen 2006/95/CE du 12 décembre 2006, pour le rapprochement des législations des État membres relatives au matériel électrique destiné à être utilisé entre certains limites de tension.

AVERTISSEMENTS GENERAUX
Lire attentivement avant d'intervenir sur les appareils

Installation: toute opération d'installation, de manutention et/ou de modification du système et des appareils correspondants doit être effectuée par du personnel technique qualifié. L'installation pourrait être soumise à des normes techniques spécifiques à respecter.
Batteries rechargeables et/ou piles de n'importe quel type : ces appareils utilisent des batteries ou des piles qui sont potentiellement nuisibles en tant qu'élément polluant, et par conséquent dangereuses pour la santé publique. Substituer les batteries et/ou les piles exclusivement avec des modèles équivalents, les placer en respectant la polarité indiquée sur le mode d'emploi. Il est obligatoire d'éliminer celles usées selon les Normes en vigueur, également en cas de démolition des appareils, desquels elles devront être auparavant extraites en les restituant au vendeur de l'appareil ou bien en les déposant dans les conteneurs spécifiques mis à la disposition par le réseau de distribution. En cas de déversement du liquide des piles ou des batteries se protéger les mains avec des gants au silicone afin d'éviter des blessures.
Responsabilité: le fabricant décline toute responsabilité concernant l'installation et/ou la manutention incorrecte, l'utilisation incorrecte et/ou la non-utilisation des appareils fournis. **Garantie:** 2 ans de l'acquisition, en se basant sur la date de la facture relative.

1 GENERALITE
EMRKIT-30 est un appareil au design élégant, qui s'installe en seulement 5 minutes au mur des pièces à protéger. Il s'alimente au travers du Power-Pack de batteries en dotation et s'enclenche au moyen d'une télécommande, puis signale le mouvement humain dans un secteur de 100° jusqu'à 12 mètres, grâce au détecteur de mouvement intégré (voir dessin n°3) et déclenche la puissante sirène interne : en cela, il constitue déjà un puissant avertisseur contre l'intrus. En plus de cela, *EMRKIT-30* peut mémoriser d'autres télécommandes et détecteurs volumétriques radio (voir point 3.4) **jusqu'à 32 appareils au total** (maximum conseillé 6). Pour augmenter l'effet dissuasif, ajouter des sirènes externes et internes, de manière illimitée, ainsi que des systèmes de déclenchement de lumières, ou déclenchement d'appels téléphoniques de secours, tant sur le réseau fixe que sur le GSM. Ainsi configuré, le *EMRKIT-30* DualBand devient le coeur d'un puissant système d'alarme pour habitation, bureaux, magasins ou autres locaux. Tout ceci est possible sans la pose d'un câble, grâce à la transmission radio DualBand, qui garantit un très haut niveau de sécurité des indications et de la supervision dont l'appareil dispose, rendant ainsi *EMRKIT-30* en tout point supérieur aux autres systèmes actuellement disponibles dans le commerce et qui opère sur une fréquence unique, tant en AM qu'en FM.

2 APPAREILS COMPATIBLES POUR LA RÉALISATION D'UN SYSTÈME COMPLET
- 2032 sirène haute puissance pour externe, alimentée par pile alcaline et avec flash
- 2035 sirène piézo-électrique pour intérieur, alimentée avec pile alcaline
- 2016 contact anti-ouverture pour porte et fenêtres.
- 2018 / 2021 détecteur passif de mouvement à infrarouge
- 2017 détecteur passif infrarouge à rideau
- 2020 transmetteur pour détecteurs rapides
- 2023 télécommande (dés-)enclenchement, envoi alarme panique (transmetteur téléphonique)
- 2028 clavier à code pour l'enclenchement total/partiel et désenclenchement, touche panique
- 2041/2042/2055 récepteurs pour allumage lumière et/ou actions auxiliaires – transmetteur domotique

3 POUR L'INSTALLATEUR

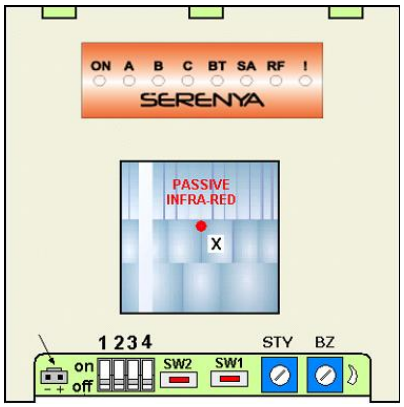
3.1 EXEMPLES D'INSTALLATION (dessin 1 – voir solution A et solution B – répartition des détecteurs sur les 3 groupes) :
groupe A = protection porte d'entrée (avec alarme retardée éventuellement)
groupe B = protection périmètrique des huisseries avec risque d'accès facile
groupe C = protection volumétrique avec intégration du détecteur de la centrale (dans l'exemple uniquement pour la solution type A)
Sur le dessin 1 des systèmes A et B, il est possible d'enclencher uniquement les groupes A + B pour la nuit, en programmant l'exclusion de l'infrarouge intégré (dip-switch 1 = OFF) : on peut circuler librement dans les locaux, mais l'ouverture ou les chocs sur les huisseries protégées provoquera une alarme.

3.2 CRITÈRES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
En plus de l'infrarouge intégré, *EMRKIT-30* dispose de 3 groupes d'alarme A - B - C :
- Un ou plusieurs groupes peuvent être retardé de 30 sec.
- A et B peuvent être enclenchées directement avec une télécommande, pour partialiser le système : cela permet d'enclencher une partie de la protection, même en présence d'occupants dans les locaux (de nuit, par ex.). Programmer le détecteur intégré, voir paragraphe 3.3.

La conception du système doit prendre en considération ces caractéristiques, pour programmer de la meilleure manière possible les détecteurs supplémentaires et satisfaire au mieux les exigences d'utilisation. Installer *EMRKIT-30* avec 5-6 détecteurs supplémentaires maximum, répartis sur les 3 groupes, pour en faciliter la manutention et l'individuation. Pour des installations plus importantes, vous orienter vers les centrales Ematronic.

COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30

3.3 DIP SWITCH DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE



1 = OFF exclusion de l'infrarouge intégré si le système enclenché partiellement
1 = ON que le système soit partiellisé ou totalement enclenché**,** l'infrarouge intégré est toujours actif (tant que le groupe A est enclenché) **NB:** quelque soit l'état de ce dip-switch 1, l'infrarouge intégré est toujours actif lors d'enclenchement total,

2 = OFF comptage d'impulsion P.I.R. X 1 – détection plus rapide
2 = ON comptage d'impulsion P.I.R. X 3 – détection plus lente **NB** : détection animalière et/ou difficile (turbulences d'air chaud/froid) : régler le comptage d'impulsion de 1 à 3, baisser la sensibilité de l'infrarouge selon le besoin par le trimmer STY, remplacer la lentille standard de détection par une lentille *rideau 11820* ou *couloir 11821* (demander à votre distributeur).

3 = ON retard d'entrée de 30 secondes de l'infrarouge intégré
3 = OFF alarme immédiate de l'infrarouge intégré

4 = ON contrôle réception radio, supervision et indication des troubles permanents.
4= OFF désactivation du contrôle réception, supervision et troubles permanents.

SW 1 annulation totale (point 3.9) ou partielle (points 3.6 et 3.8) (10 sec.)
SW2 changement du groupe de programmation (ON-A-B-C)
STY réglage maximum – minimum sensibilité de l'infrarouge intégré
BZ réglage du volume du buzzer de l'appareil

Réglage conseillé pour les installations dans des pièces jusqu'à 6x6 m:
1 = OFF 2 = ON 3 = selon nécessité 4 = selon nécessité STY = 60% BZ = selon nécessité

3.3 PRÉCAUTION A PRENDRE POUR UNE INSTALLATION CORRECTE (voir dessin 1)

Chaque installation doit tenir compte des différentes situations locales, aussi demande-t-elle du professionnalisme et de l'attention. Les erreurs en phase d'installation peuvent causer des mauvais fonctionnements du système, non imputables aux appareils.
Avant l'installation définir:
1) le type et la position des détecteurs prévus
2) leur répartition sur les 3 groupes, dans le cadre de l'enclenchement partiel.
3) Remplir alors la table en dernière page.
La portée des télécommandes peut varier suivant la position et la manière de les tenir dans la main durant la transmission : vérifier la situation la plus favorable. Tous les obstacles physiques causent des pertes de portées radio : celle-ci est normalement suffisante pour permettre l'installation résidentielle avec des murs en brique jusqu'à plus de 300 m2. En cas de portée radio insuffisante persistante, installer un relais radio *EMR09.*

3.4 PREMIÈRE PROGRAMMATION ET FIXATION DE LA CENTRALE

Attention : le positionnement correct des appareils doit être préférée à d'éventuels besoins esthétiques, qui peuvent nuire au bon fonctionnement du système. *EMRKIT-30* peut mémoriser un maximum de 32 émetteurs : télécommandes, claviers, détecteurs, etc…

1) Ouvrir la centrale (voir dessin 5)

2) **Programmer les dip-switch** selon les besoins (voir paragraphe 3.3), l'intensité du **buzzer** et la **sensibilité de l'infrarouge** (qui pourront être modifiés par la suite).
3) Connecter le PowerPack (pile) : attendre que tous les voyants allumés s'éteignent (bip)

4) **Annuler d'éventuelles programmations précédentes** (reset) en appuyant alors immédiatement sur SW1 pour 10 sec. environ. Un beep confirme l'opération.

5) Le voyant ON vert clignote. Les 4 canaux de programmation - ON, A, B et C - ont des fonctions différentes :
- ON est le canal de programmation des télécommandes et des codes claviers
- A, B et C permettent la programmation des détecteurs (C sert principalement aux détecteurs volumétriques : ainsi la touche blanche d'une télécommande 5023P exclut C et les détecteurs volumétriques pour une seule protection périmètrique nocturne).
- La touche rouge des télécommandes enclenchera tous les détecteurs.
- La touche blanche des télécommandes 5023P enclenchera uniquement les détecteurs des groupes A et B, en excluant ceux du groupe C.
6) Programmer la télécommande fournie sur le canal ON : appuyer simultanément sur les touches verte et rouge : un bip de confirmation.
7) Programmer les éventuelles autres télécommandes de la même manière.

8) **Changer de canal de programmation** en appuyant sur SW2 : le voyant (ON-A-B-C) du canal sélectionné clignote.

9) **Programmer les détecteurs** : régler les dip-switchs optionnels du détecteur (voir instructions spécifiques) avant d'y insérer la pile. Un beep confirme la programmation.
a) Retarder tous les détecteurs de la zone choisie de 30 sec. : appuyer sur la touche rouge d'une télécommande programmée : le LED allumé devient fixe pour confirmer l'opération.
b) Enlever le retard de 30 sec. : appuyer sur la touche rouge d'une télécommande programmée : le LED fixe clignote de nouveau.
c) **Pour les claviers** : placer la pile dans le clavier. Cette action permettra sa supervision sur le canal choisi.
d) **Pour les sirènes 2032** : brancher la pile (voir instructions spécifiques). Cela permet sa supervision. Fixer définitivement la sirène et refermer son couvercle. La sirène se programme 4 sec. après la sortie de l'état de TEST (voir point 17) et confirme par 6 flash et bip.

COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30

10) **Changer de canal de programmation** en appuyant sur SW2 : le voyant (ON-A-B-C) du canal sélectionné clignote. Programmer les autres détecteurs de la même manière sur A, B et C.

11) **Programmer les codes claviers** en déplaçant le voyant sur ON : composer le code à 4 chiffres et appuyer simultanément sur les touches rouge et verte. Un bip de confirmation.

12) Positionner la centrale à l'endroit final d'installation **sans** la fixer.

13) **Placer la centrale en TEST** en replaçant le couvercle sur la centrale avec sa vis. Beep de confirmation. Les sirènes sont inactivées. Le voyant vert clignote lentement et les voyants ON - A - B - C indiquent le déclenchement des différents détecteurs, confirmées par de brefs signaux sonores de confirmation. Solliciter les uns après les autres tous les détecteurs du système et en vérifier le fonctionnement correct (voir instructions spécifiques du détecteur). Le voyant ON (X) indique la sollicitation de l'infrarouge intégré. ATTENTION : **détecteurs volumétriques 2018, 2021 et 2017** : pour les tester correctement, laisser les locaux vides pendant au moins 2 minutes, avant de provoquer l'alarme dans la zone. Pour améliorer le contrôle, placer chaque détecteur en TEST (voir instructions spécifiques).

14) **Sortir la centrale de TEST et aller en programmation** en rouvrant la centrale, lorsque les tests sont finis de manière positive.

15) **Fixer définitivement la centrale** (voir dessin 3)

16) **Tester et régler l'infrarouge intégré** (centrale en programmation) : il est alors actif et signale les détections par son LED (X). Régler la sensibilité et le comptage d'impulsion (dip-switch2). Refermer la centrale avec la vis : passage en TEST et Beep de confirmation.

17) **Faire passer la centrale en mode repos** (désenclenché) en appuyant une fois sur la touche rouge de la télécommande. Après 4 sec., la centrale envoie un signal de programmation aux sirènes 5430 (voir point 9-d) qui confirment la programmation par 6 beep et flash.

18) **Programmer d'autres sirènes EMR32 et EMR34** : attention : répéter l'opération individuellement pour chaque sirène supplémentaire pour bien entendre les confirmations acoustiques de programmation. Appuyer sur les touches rouge et verte d'une télécommande programmée : la centrale rentre en TEST (beep) : brancher les piles dans la sirène. Appuyer sur la touche rouge : la centrale sort de programmation et après 4 sec., les sirènes confirment la programmation par 6 beeps et flashs.

19) **Programmer un transmetteur téléphonique ou un récepteur** pour le déclenchement de l'éclairage et d'automatisme : rentrer en TEST en appuyant sur les touches rouge et verte d'une télécommande programmée (beep). Placer le transmetteur ou le récepteur en programmation (voir instructions spécifiques). Appuyer sur la touche rouge de la télécommande. Après 4 sec., le récepteur confirme la programmation. En cas d'alarme, le transmetteur enverra le message d'alarme ; le récepteur allumera l'éclairage ou déclenchera l'automatisme.

20) **Sortir de programmation** : refermer la vis du capot de la centrale ferme le tamper (AP) de la centrale et fait rentrer la centrale en TEST. Bip de confirmation.

21) **Sortir de TEST** : appuyer sur la touche rouge d'une télécommande fait sortir la centrale de son état de TEST vers un état de repos. Par ailleurs, 4 sec. après, la centrale émet un signal radio utile à la programmation des sirènes, transmetteurs téléphoniques, récepteurs radio domotiques, etc…

22) **Entrer en TEST** : appuyer simultanément sur les touches rouge et verte d'une télécommande programmée. Bip de confirmation. Dans cet état, les sirènes ne sonnent pas. Le voyant vert clignote lentement et les voyants X - A - B – C indiquent les diverses situations d'alarme, confirmées à de brefs signaux sonores de confirmation. Le détecteur intégré (voyant X) indique le mouvement de la zone protégée.

23) **Entrer en programmation** : depuis un état de TEST (voir point 22) : ouvrir la vis de la centrale.

3.5 AJOUTER DES TÉLÉCOMMANDES ET DES CODE CLAVIER

1) Entrer en TEST (voir 3.4-22), puis en programmation (voir 3.4-23).
2) Suivre les instructions des points 3.4-6 et 3.4-11
3) Sortir de programmation (voir point 3.4-20)
4) Sortir de TEST (voir point 3.4-21)

3.6 ANNULATION DES TÉLÉCOMMANDES ET DES CODES DE CLAVIER

Il est impossible d'annuler une unique télécommande ou un unique code. Toutes les télécommandes et tous les codes clavier doivent être annulés en même temps.

1) Entrer en TEST (voir 3.4-22), puis en programmation (voir 3.4-23).
2) ON vert clignote (sinon changer de canal). Appuyer sur SW1 (reset) pendant 10 secondes
3) Reprogrammer les télécommandes et les codes clavier en suivant les instructions des points 3.4-6 et 3.4-11
4) Sortir de programmation (voir point 3.4-20)
5) Sortir de TEST (voir point 3.4-21)

3.7 AJOUT DE DÉTECTEURS

1) Entrer en TEST (voir 3.4-22), puis en programmation (voir 3.4-23).
2) Suivre les instructions à partir du point 3.4-8
3) Sortir de programmation (voir point 3.4-20)
4) Sortir de TEST (voir point 3.4-21)

3.8 ANNULATION DE DÉTECTEURS

Il est impossible d'annuler un détecteur unique. L'annulation entraîne l'annulation de tous les détecteurs du groupe.

1) Entrer en TEST (voir 3.4-22), puis en programmation (voir 3.4-23).
2) Sélectionner le groupe en appuyant sur SW2 SEL.
3) Appuyer sur SW1 (reset) pendant 10 secondes
4) Reprogrammer les détecteurs en suivant les instructions à partir de 3.4-8.
5) Sortir de programmation (voir point 3.4-20)
6) Sortir de TEST (voir point 3.4-21)

3.9 ANNULATION TOTALE DE LA PROGRAMMATION

7) Entrer en TEST (voir 3.4-22), puis en programmation (voir 3.4-23).
8) Désalimenter la centrale et attendre 1 min., puis réalimenter.
9) Appuyer alors immédiatement sur SW1 (reset) pendant 10 secondes

3.10 MANUTENTION

Pour procéder à la manutention (changement des batteries), rentrer en TEST (sirènes désactivées). Voir point 3.4-22.

3.11 COMMANDE DE CHARGE ÉLECTRIQUES DEPUIS DES TÉLÉCOMMANDES ET/OU UN CLAVIER

Si des récepteurs domotiques sont installés sur le système (voir point 3.4-19), il est également possible de les commander par des claviers et/ou par des télécommandes et/ou par un détecteur quelconque du système et/ou par un transmetteur téléphonique (qui reçoit un simple appel téléphonique) pour déclencher des charges électriques jusqu'à 8A 230 V, éventuellement, uniquement en absence ou présence de lumière :

- un contact de porte allume les lumières de la maison lorsque l'on ouvre une porte, uniquement de nuit
- on active un automatisme du portail à partir du clavier de la maison, etc.

Pour la programmation de ces éléments, consulter les instructions du récepteur

4 POUR L'UTILISATEUR – FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Pour toutes les informations suivantes, reportez-vous également au dessin 2 en fin de manuel.

4.1 ENCLENCHEMENT TOTAL

1. appuyer sur la touche rouge d'une télécommande ou composer un code suivi de la touche rouge sur le clavier.
2. 3 bips confirment l'enclenchement de l'alarme, les LED ON-A-B-C s'allument puis s'éteignent au bout d'une minute. Les éventuelles sirènes additionnelles du système confirment l'événement par 4 bips et flashs. à l'extérieur.
3. Sortez des locaux pendant cette minute.
4. Le système est enclenché.

4.2 ENCLENCHEMENT PARTIEL

1. Appuyer sur la touche blanche d'une télécommande 2023 (enclenche A + B) ou taper un code clavier suivi des groupes à exclure, puis la touche rouge.
2. Un bref signal sonore continu se fait entendre, les LED ON + des groupes enclenchés s'allument puis s'éteignent au bout d'une minute. Les éventuelles sirènes additionnelles du système confirment l'événement par 4 bips et flashs (sirènes 2032 : uniquement si le groupe est activé). Un 2035 installé sur le système confirme toutes ces informations à l'extérieur, groupe par groupe.
3. Les groupes sélectionnés sont enclenchés après cette minute et le voyant vert clignote toutes les 10 secondes.
4. Attention : les alarmes ne se déclencheront qu'à partir :
    a. des détecteurs des groupes sélectionnés
    b. de l'infrarouge intégré si le groupe A est enclenché et si le dip-swich 1 =ON (si le groupe A n'est pas enclenché ou que le dip-switch 1 = OFF, l'infrarouge est inactif).

En cas d'alarme, la sirène sonnera à basse intensité.

4.3 INDICATION LORS DES ENCLENCHEMENTS

Ces indications ne peuvent concerner qu'un état général de la centrale ou un détecteur s'il fait parti d'un groupe enclenché.

- **Indication de porte ouverte** : Si le voyant « ! » clignote avec un LED d'un groupe, et qu'une série de beep se fait entendre après les signaux d'enclenchement, cela signifie qu'une huisserie protégée par un SENSOR est restée ouverte sur le groupe en question. La centrale s'enclenche de toute manière. La protection de portes/fenêtres intéressées sera efficace uniquement si l'huisserie est refermée. Les Laserbeam peuvent éventuellement donner de telles informations si un obstacle se trouve entre les rayons.
- **Anti-scanner** : Si le voyant RF clignote et qu'une série de bip se fait entendre après les signaux d'enclenchement, cela signifie que des émissions radio empêche le fonctionnement normal du système. Cette possibilité est hautement improbable, car le système fonctionne en DualBand. Contacter l'assistance technique.
- **Batterie basse** : Si le voyant BT clignote avec un LED d'un groupe et qu'une série de bip se fait entendre après les signaux d'enclenchement, cela signifie qu'un détecteur du groupe concerné a une batterie basse. Si le seul voyant BT clignote et qu'une série de bip se fait entendre après les signaux d'enclenchement, cela signifie que la batterie de la centrale est à changer. Procéder à cette manutention dans les 10 jours qui suivent l'indication. Pour la manutention, voir le point 3.10.
- **Supervision** : Si le voyant RF clignote avec un LED d'un groupe et qu'une série de bip se fait entendre après les signaux d'enclenchement, cela signifie qu'un détecteur n'a pas transmis son signal d'existence en vie sur le groupe concerné. Cela peut être du au fait que :
    - Le détecteur est à réparer.
    - La batterie du détecteur est à remplacer.
    - Le détecteur est placer trop loin de la centrale. Le déplacer ou placer un relais radio SENTINEL 5409.
- **Sabotage** : Si le voyant SA clignote avec un LED d'un groupe et qu'une série de bip se fait entendre après les signaux d'enclenchement, cela signifie un sabotage sur un appareil du groupe indiqué par le LED (l'absence de LED de groupe indique sabotage de la centrale). Tous les appareils sont protégés contre l'ouverture et/ou l'arrachement. Si le système est désactivé, la centrale émet un sifflement continu de 3 min. à basse intensité. Si le système est enclenché, le système déclenche l'alarme. Pour ouvrir les appareils, sans déclencher d'alarme, passer en mode TEST (voir 3.4-22)

4.4 ALARME

COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30

CE 0051

Avec la centrale enclenchée, l'activation d'un détecteur provoque l'état d'alarme, avec déclenchement de toutes les sirènes pendant 3 min (avec un retard de 30 secondes si l'alarme provient d'un détecteur sur une zone temporisée). Si l'intrus abandonne les locaux et entre de nouveau, l'alarme se déclencherait de nouveau pour 3 min. Chaque détecteur, y compris l'infrarouge intégré, peut déclencher 3 fois par période d'enclenchement, avant d'être automatiquement exclu. Il se réactivera à l'enclenchement successif du *EMRKIT-30*.
Module Alert : la centrale avec le module GSM Alert intégré enverra à chaque alarme le SMS programmé aux numéros de téléphone mémorisés.

4.5 DESENCLENCHEMENT

Appuyer sur la touche verte de la télécommande ou composer un code clavier suivi de la touche verte, avant de s'introduire dans la zone protégée ou après (si un retard d'alarme a été prévu sur les détecteurs concernés) : un bref signal sonore (1 beep) est émis, repris par les autres sirènes.

4.6 INDICATION LORS DES DESENCLENCHEMENTS

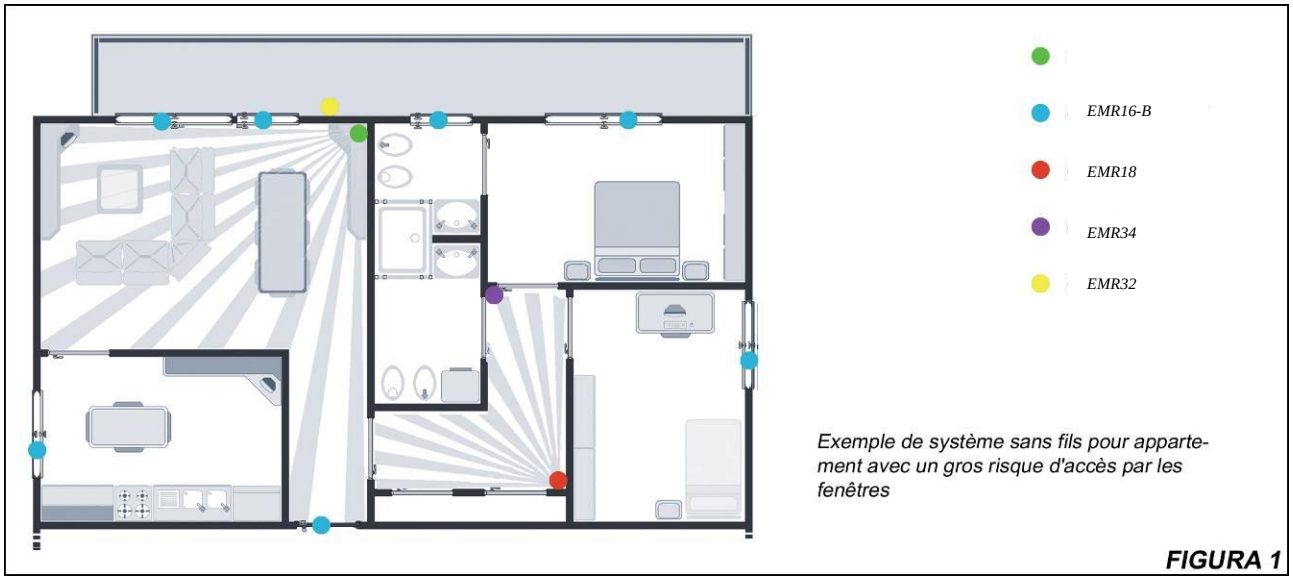
Au désenclenchement, en plus des indications de sabotage, supervision et batterie basse (voir 4.3), la centrale signale les alarmes survenues. Ces indications restent affichées pendant 30 secondes, mais il est possible de les recontrôler en appuyant de nouveau sur la touche verte de la télécommande. L'effacement de la mémoire intervient au prochain enclenchement.

- **Mémoire d'alarme** : une série de bip avec un ou plusieurs LED du détecteur du groupe concerné indique une mémoire d'alarme. L'infrarouge indique son alarme en restant allumé. Si aucune intrusion n'est constatée, vérifier la fixation des appareils, réduire si possible leur sensibilité, pour éliminer les fausses alarmes.

5 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRALE *EMRKIT-30* (voir également les dessins) :

Alimentation: Alcaline Power pack 12Ah 9V
Consommation: 170µA au repos et en enclenchement total – 200µA en enclenchement partiel – sans alarme en cours
Autonomie: environ 4 ans, selon les conditions d'utilisation. Indication optique/sonore de batterie déchargée.
Périphérique controlé par radio : 32 max au total, détecteurs et/ou télécommandes indifféremment.
Gestion détecteur: P.I.R. intégré à l'appareil - portée 12 m x 100° - possibilité de retard de 30 sec. – comptage impulsion - 3 groupes (A-B-C) pour détecteurs supplémentaires, avec retard possible programmable de 30 sec. – contrôle anti-sabotage et pile déchargée de chaque détecteur – contrôle « porte ouverte » des Sensor et des Laserbeam
Gestion actionneur: transmission enclenchement/désenclenchement/alarme en double fréquence DualBand
Protection centrale: anti-ouverture et anti-arrachage du boîtier
Visualisation: 9 voyants de fonction – voir dessin 2
Temporisation: enclenchement retardé de 60 sec. – temps d'alarme 3 min. - retard d'entrée 30 sec. sur groupe A et sur PIR intégré.
Sirene interne: électronique avec diffuseur magnétodynamique 1800Hz environ – pression max acoustique 109 db à 1m – fonction d'indication à intensité réglable par trimmer – fonction d'alarme à puissance réduite et maximum.
Récept.trans. radio: codes digitaux programmés en usine et gérés par auto-apprentissage du microprocesseur – fréquence contrôlée au quartz et puissance selon normes en vigueur – portée radio : 100 m. en aire libre et en absence totale de trouble radio sur la fréquence – Peut subir une réduction sensible en intérieur du fait de la position des appareils en rapport aux structures des locaux et/ou troubles radio sur la fréquence. Toujours vérifier que la portée radio est suffisante avant l'installation définitive.
Protection RF: Contrôle réception radio sur les deux fréquences avec indication des troubles et/ou occupation des deux fréquences.

Dimensions, poids, température et degré de protection (voir dessin n° 4).



Exemple de système sans fils pour appartement avec un gros risque d'accès par les fenêtres

FIGURA 1

COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30

CE 0051

ZONE A + B EN MARCHE

MARCHE TOTALE

MEMOIRE D'ALARME ZONE B

BATTERIE DECHARGE D'UN DETECTEUR DE LA ZONE C

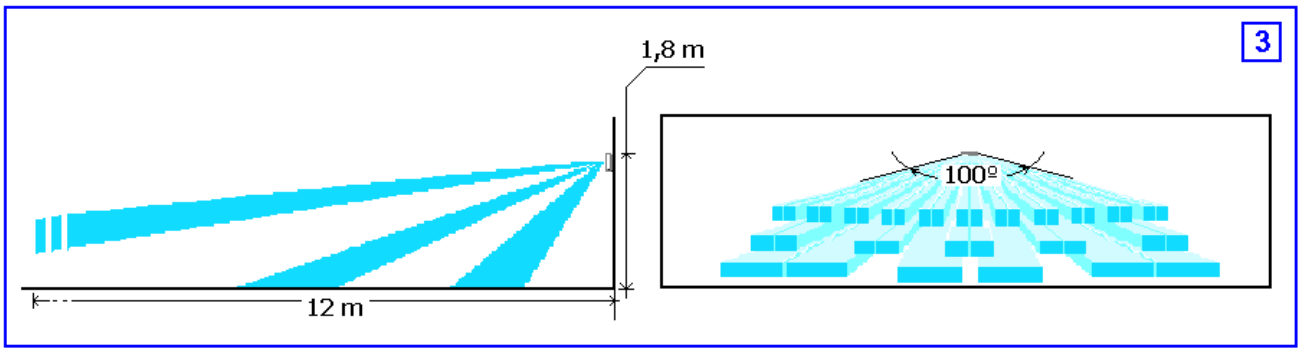
SABOTAGE D'UN DETECTEUR DE LA ZONE C

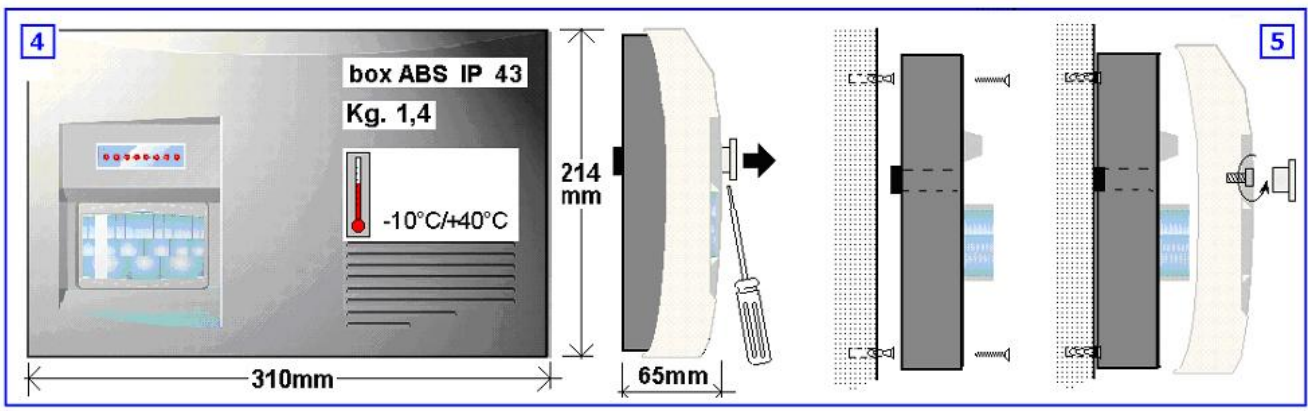
PERTURBATIONS RADIO DANGEREUSES

ABSENCE DE SUPERVISION D'UN DETECTEUR DE LA ZONE C

PORTE/FINETRE PROTEGEE ET OUVERTE ZONE C

FIGURE 2





COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30

CE 0051

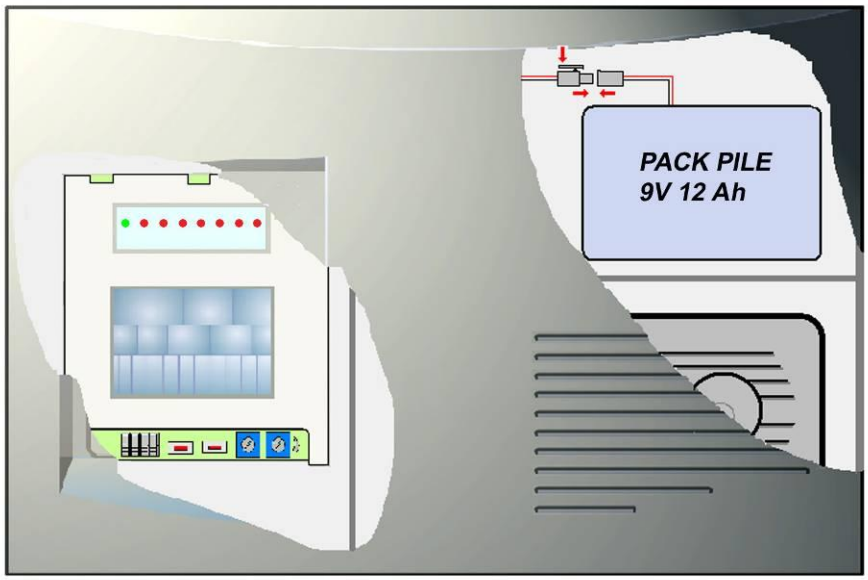


FIGURE 5

COPYRIGHT EMATRONIC EMRKIT-30